west to 216, L -- X17, Z : c) Land A1B, C, X, Y, Z : () = + 1 صفون المجومات 1. B. c. - . S. M. K (عناصر صفوف المحبوعان من مجبوعة حزيثة من حبوعة عفرومنة) اعانت 4 × مجوعة ما غزمر به ت او (pa لصف المحدوران العربية من x سل محدورة حربية من خ منعبها صف طرقي من لا من من × ما دا مانت ACX فنكتب ACX مع سبل المناد لما حد المجموعة (ع، مارع) = x ضون 2= 2 \$, 1=1, 16], (c), {a,6], {a,c], {b,c], x} 3, = 1 Ø, 1-1.261 CZ صفوق المحويان 34 = ([a]) ا _ نصف الحلمة ونصف الجر سرمز x مجموعة عرمالية ويومر في لصف سر المجموعان المجرئة من x المجموعات المجرئة من x المجموعات لَهُ مِنْ الْمِكِنَ وَ صِمَا الْصِرَالُ مِنْ يُحْ . وسمى ك نعيف حلقة على X اذا كُمنه ما يلي : ANBESULABES CIVISIO © 151 س ن ک ک AIB فتو حب مجبوعات منفولم فنی فننی A/B = E C. 352 Cd. C., Ca - - Ch ١٥١ - ان ي ي ي عبومان فغروض عَرْفر م لل عدى الما من الما من الما من المحيومان ١٥ من المحيومان ١٠ منفطة C1 + C2 + C1 = \$ C, cisis is in

15

L

L

نعرب : نعيف الوير هو نعيف حلفة عيما X NAIES ile (interior S) (A.A. -- A.E.S interior) all (Ci A - Blipi 1, is pes Saspet, munuals Esaspet @ A/A . لا در درود ناجيد عقال، مريد في سيم عدد عدد العب (١١ ١) = ١٥ تكل به علمة ميكل صوحة لا بذن ONX DES D P/X=P=PES PES X10 = x = x + 9 XES, UK X de por son S, wit X ils appores so visis X (salpage 5 X + p in 5 - 2 cops a وهو دجنت جس للأجرالليموعة ع بم محموعة الأعداد المستية والصب s East Es a NER3 فغدان و يكل بصد ملقة ع فاند [a. 6865 , E in b [65 = in 15 14] Jerl [A Tarbi = [x, B [Es site E 15 3 [ant) (, , [- , [-]] [a . b [A [2 . b [-]] R=J-00 { ES is ma view of 5 is Rus vide airs الله علم من المعتوف الذي من الم المعتمد على الله

S = [] = 10] = = = 6R] Si = { [a16] , NGER] S = {] .. 6 [. .. 6 [R]

لناخد المجوعة "ع مرح المالات ₹. [x, [a. 66, E 2 2. 66, ER]

R desideción 5 visco X [a. c6. [= [e. c6. [x [a. c. [x -- X[a. b. [وهو صراء الميكان المعمومان المذكورة

> ملافظة الحاء الديكاري لحموعة عير حالمة للك هوننا ثان برنه له ال که XXY. ECX.Y), XE JZ, YEY3 7 YX X

إذا كانت ك A,B كانت لا لا مقلم عن ع حدالا انه AUBES UL مثال مني المثال 💽 فإن المحبوعات 🕜 ١٠٦٦ - 🗚 د ٥ 53B = [5,10E AUB- 1.3 [U [5, 10] Es

2 الحلقة دالير فيما يلي هنر ان X محجومة غرخالية (مسروحة ا و 2ٌ صِم المحبوعات الحرسّة بـ x (& C 2 51) 2 0000 P 016 لغرت : نتول اذالهم ع بشكل ملفة لا إدا تحقيد السطان الباليان : AUBER UL AIB ER in- 131. 1.2) AIBER " " (22)

alil DO & igaicker of X CN OVER X Gradices & OUT 1310 X 6 "12 خوامی نعتران م نعب حلق X 1 23 A = B ish (22) was \$ \$ ER () W=ALA ER IND ANBER UG ABER OUTSIE ANB - (AUB) \ [(A/B) U (B/A)] QAIER, VAIER ... LO A. A. - . A. ER into 151 @ o's (volid) a BBER OG ABER OF IN A AB = (A/B) U(B/A) = (AUB) (ANB) : alul ضِعالِي نُعَرِدُ ن X همووية غير مناليته . X & ALX cis es als K: [4, x] Upl 1 1 ACX in (A.A.X. a) = A cx in A CX chie exy X X 6 x 5 1. 2 (4) eisal 12 de AEX) ACX ina R- 50. A. X3 cipl icu & 5 X & ~ OUA = AER 42) OUX : XER AUX = X ER My y will a side Shing & & Co OLA: OER OlX: PER XXO . X ER A A = A PR

ے ۔ الملت و سے البر شما یکی متران x جوعۃ ٹر حالبہ و x حیث المبریان البرنبذی x ولیک جی صفا حرثیا " من x () کا ی کم ے 3)

6€3 -1

0

> ۔ اذا کا من کے کے ۔ ۔ . A. A. ۔ ۔ کی گلان ، ۱۰ نبان صور دیار الکا ب میں ا ۱۲ نبان صور دیار الکا ب میں ا ۱۲ ۔ ۱ دا تمان کی کے ۔ جبر نبعوں ؛

. i) \ x\A=A€3 i i A€3 v y=1 is Ai = (v Ai) € 3

ا سل حلت في نعب حلت لكن الدك عير محيم يه الحالة الحامة عير هو نعب المدكس عيز محيم سل مر جبر هو جبر لكن العكس عيز محيم

ع مه دنگین والصف المضرد فیما بلی نعتران X هجوی نمر حالب و پی صف س المحبوی ن الحزیج به x ولیکن ۵ معنا شربها من کم (ای کم ک ک) .

النود إن الصف ه لا سيكو صف ددعين م) X 151 فحصة ما بلي ،

BLACDULE ACB THE AIBED THE 121-E ₹ A, E D win wi con conquers on A, A -- E D worls 1-4 حواص فيران ٥ معا دناين A=XIA ED INITO ØED O € حل كا- جر هو صن ونكين ولكما العكس عز محمع في الحالمة الحالمة الحالمة. ص دناس ۵ تکون کے جر ادا و فقط ۱در ساں علقاً بالسب لتفاض المنت (MA, ED U LA AL MAR D- ail in 120) ا مثلت عن ميت على دليل ن حل که جر هو چه ددگان ریشلاد العنوی: D. : { (, x), D. : 2 , D. : { (, A. A. x) (ك لنا خد المجرى في المراب المراب ع) = × و المرب المراب ضعدان و من دنان عاx لك و لين م - جر لانه لو احد ما المعبرين : 10, SIA Concleted & D D={0.301, {60.83, x3 c2x 9 x= {0.10.c. 13 is id @ فنصد ال م صور د فكس د م x العن المعرد . لغريق : فقول مما متاليم محمو عان (An) المها : عرابية إدا ساب A CAZC - CAN CANN C-ے متعافرہ اور سان ALDAND - DANDANN » ملا متقالية مرامية اومتناهم نسبها وتنالية مصمدة ر الزاداولفان . لذكن x صوية عبر حالية و أو صف على المعرى ال الإراد لا x وليكن M مع" عزيدًا عن أ ل ا ف أ M معا webs well with نغود ۱ ن M سيلا جي اعبردا عم ۱ × ۱ د ا دعة ماين

- عا احل مع متنالي مترابية (An) من عنام M (اي M) ما ما م M ك الم BREMOLE BREMUII M MUN BAJORINE EN 100 C اسلق ١- حل مر حلت في جي عطرد ٥٠ ١٠ ١٠ هر هو صما عر skup 2 .5 1000 انسان الا حلية الا لا توس حلمة عا x لكن العكس عير محيح وركمة الله : لتكن الم حلقة على هدايش ان: DAUBER , WAIBER تغريف الحلمة (ALBER) & AIBER AUBER Z = R 6) ANDER IN ABER AIBER وهداهوالنرم الأعلى فرن فجن اللاء A AIBE R ADB es - adsupo لنكس A /B = CER فنحدان A/B= & (1) (=) 5 AIB = C + 0 وهذا بني أن الشرة الما في من منهف لصف الملاء فعقد ا وصلاً. KH along Rule LAN لأشان العكس بكن زسير وشالا وحدثاان الصع (١٤٤٦م ع ١٥٠٤) ويكلانمين دلمة كا لا و احدالميومين A= \$ [1.3[, B= [5.6[ES RH red = 13 [U[5,6[45 , mais ا نس ا ل دوس الحلم فكون حلم على ١٥١ مان معلم بالسيم المحلك المنت 126 لذكن 5 لم عا حلفة ك لا تحيث الفقه النزم

AIB CS = AUB : S - S Line 1 Yes

ينكن ع ABES لك ينصف العلقة / عندالر ا AlB = E CI , CIES ا يا ان AIBES وهو را ما ف لا من من الحلوة المتحت مث و لعنب لا بناء ٢ مناء الرين لا لتكن X= N مجودة الأعداد الطبيعة والمأحد الص 14 المؤلف ما سلا المحمديان المعرسة لأ ١ العددد، تا ١١ سر. 7 = { A & ACN ; 70 8 1 4 3 20 A 7 الم بكلاملية ؟ D لنكى كل AAR كا الدي ان BA هيويس عدودين ايا الا حدد ليكون (A ∪ B) (AUB) CX () 18 18 50 2008 (AIB) E) ((AIB) " 1 1 1 1 1 1 1 (AIB) (AIB) N & Fals J. 5 outs -1 H A. B E) + Us set 51 4= (A/B) C) (A/B) C) To be 210 100 100 الا ن لذك الح - . A. A. A. عدالين ان سو المحويان A. A. As -- E } 1 818 3220 (0 Ai) (= (J A1) C34 N & sala -6 71 NEH UC ENERS ENERS NO HE → الا الم الم نشطمة الله على المزامة على المرابة على المؤلفة المرابة على المؤلفة المرابة المرابة

سرس عاد العلى الا يع عدد الا عدد العلميدة وليكل المصم المد الم المحدد الا عدد الا المحدد المعدد ال
